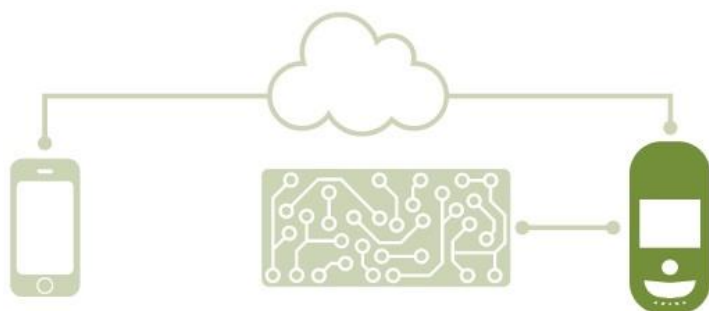


EVOHD

Centrala alarmowa z kontrolą dostępu i wizyjną weryfikacją alarmów

P ▲ R ▲ D O X™



Paradox *Insight*™

Centrala EVOHD to ulepszona wersja centrali EVO192. Posiada wszystkie możliwości swojej poprzedniczki oraz dodatkowo obsługuje kamery IP HD77, tworząc wraz z nimi system alarmowy pozwalający na wizyjną weryfikację przyczyny alarmu. Wyposażona w odpowiednie akcesoria centrala EVOHD może wysłać informację o alarmie do agencji ochrony wieloma drogami: przez Internet, GSM, GPRS oraz przez naziemną linię telefoniczną. Operator stacji monitoringu może również w przypadku alarmu otrzymywać materiał video z kamer HD77, co umożliwia mu określenie jego przyczyny i podjęcie decyzji co do sposobu reakcji.

Centrala EVOHD może zostać rozbudowana do 192 linii alarmowych, 32 drzwi z kontrolą dostępu, obsługuje 999 użytkowników oraz 254 moduły podłączone do cyfrowej magistrali komunikacyjnej. Swobodne przypisywanie linii alarmowych do wejść fizycznych umożliwia dowolne powiązanie czujników z numerami linii, niezależnie od tego gdzie są fizycznie podłączone.

Podstawowe właściwości

- Magistrala cyfrowa
 - Zapewnia zasilanie i ciągłą dwustronną komunikację z modułami
 - Łatwe okablowanie – niepotrzebne dodatkowe żyły obwodów sabotażowych
- Wyjścia programowalne PGM
 - 5 wyjść na płycie centrali
 - Możliwość rozbudowy do 250 wyjść PGM
- Szybka komunikacja modemowa (1200 bps)
- Nowe rozwiązanie układu zasilacza
 - Efektywne ładowanie akumulatora – do 1.5A
 - 2A do zasilania urządzeń zewnętrznych (wymaga transformatora 75VA)



HD77 Kamera IP (video i audio)

Centrala EVOHD obsługuje kamery IP o rozdzielczości 720p zintegrowane z czujnikami PIR tworząc wraz z nimi system alarmowy z videoweryfikacją alarmu.

Dane techniczne:

Zasilanie główne	16V AC, 40 ÷ 75VA, 50 ÷ 60Hz
Zasilanie pomocnicze	Akumulator 12V, min. 7Ah
Wyjście zasilania urządzeń zewnętrznych	13.8V DC/2A, bezpiecznik elektroniczny 2.5A
Wyjście sygnalizatora	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A
Wyjścia PGM	PGM1: open collector PGM2, 3 i 4: przekaźniki elektroniczne, podają + lub - PGM5: przekaźnik 5A/28V DC
Temperatura pracy	-20°C ÷ +50°C
Wymiary	95 x 202mm
Masa	220g

Możliwość rozbudowy:

Linie alarmowe	192
Partycje	8
Użytkownicy	999
Moduły na magistrali	254
Wyjścia PGM	250
Drzwi kontroli dostępu	32

Autonomia systemu:

Bateria	30 godzin/ pobór prądu* z wyjścia AUX	60 godzin/ pobór prądu* z wyjścia AUX	Czas ładowania baterii do 80% (850mA)
7Ah	130mA	N/d	3.7h
17Ah	470	183	9h
35Ah	1170	583	18.7h

*Prąd pobierany przez wszystkie urządzenia zewnętrzne

Możliwości funkcjonalne

Architektura magistralowa

Cyfrowa magistrala komunikacyjna jest „kręgosłupem” systemu – podłączone do niej są wszystkie moduły, klawiatury i czujniki adresowalne. Topologia magistrali może być dowolna, maksymalna długość przewodu użytego do okablowania magistrali wynosi 900m.

Zasilanie

Zasilacz o wydajności prądowej 2.5A dostarcza zasilanie do wszystkich elementów systemu. Duża wydajność prądowa zasilacza centrali pozwala na budowę dużego systemu bez konieczności stosowania zasilaczy dodatkowych.

Swobodne programowanie linii

Linie mogą być dowolnie przypisane do wejść fizycznych – niewykorzystane wejścia na modułach nie „zabierają” linii z ich ogólnej puli.

Prosta instalacja i rozbudowa

System może być uruchamiany stopniowo, moduł po module. Automatyczne przypisywanie modułów do systemu skraca czas instalacji i rozbudowy systemu. Wszystkie moduły i czujniki adresowalne mogą być programowane zdalnie poprzez program BabyWare.

Pełna integralność systemu

Oddzielne wejście sabotażowe centrali zapewnia ochronę jej obudowy. Wszystkie moduły i czujniki mogą być chronione przed sabotażem bez konieczności użycia dodatkowych żył przewodu.